



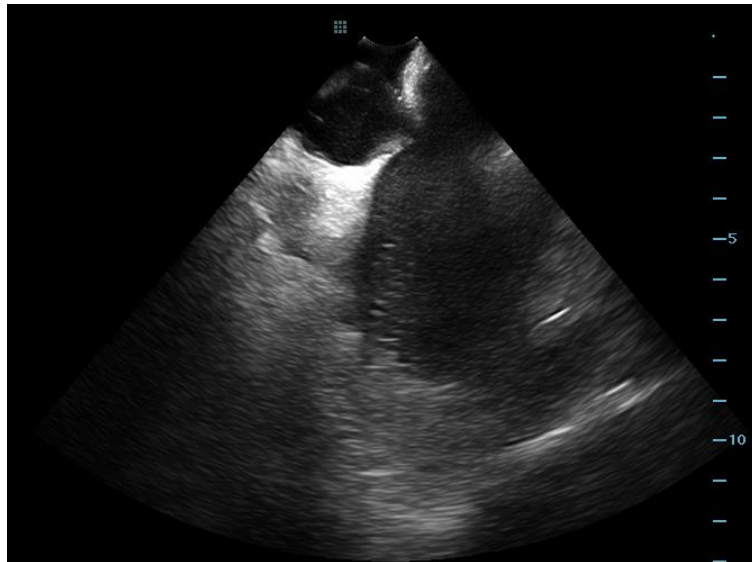
Centro Integral de Arritmias Tucumán

USO DE ECOCARDIOGRAFIA INTRACARDIACA EN LABORATORIO DE ELECTROFISIOLOGIA

Autores: Dr. Walter Bernal, Dr. Alejandro Bravo, Dr. Roberto Quintana, Dr. Luis Aguinaga

INTRODUCCION

- El uso de esta tecnología permite una mejor visualización de la estructura intracardiaca, el alta calidad y tiempo real, se realiza por el mismo medico intervencionista, no requiere anestesia general, reduce el tiempo de fluoroscopia, es así que el uso del "ICE", ha sido incorporado dentro de la ablación de arritmias cardiacas, punción del septum interauricular, cierre de orejuela auricular izquierda, cierre de comunicaciones interauriculares e intervencionismo valvular percutáneo



Puncion trans-septal guiada por "ICE"



Catéter Viewflex de Abbot- Cryo-Aislamiento de Vena Pulmonar Inf. Izq.

- **Resultados**
- Desde Diciembre de 2022 hasta agosto de 2023 se realizaron 32 procedimientos guiados por ecocardiografía intracardiaca, 29 Cryo-Ablaciones de Fibrilación Auricular y 3 casos de Cryo- Ablación de Fibrilación Auricular + Cierre de orejuela izquierda
- Se logro realizar la punción trans-septal guiada por Ecocardiografía Intracardiaca en todos los casos.
- El uso de Ecocardiografía Intracardiaca ayudo a monitorizar la presencia de derrame pericárdico durante el procedimiento, no se presento derrame pericárdico en ninguno de los procedimientos
- El uso de la función Doppler Color, ayudo a confirmar la oclusión de las venas pulmonares durante los procedimientos.
- Se logro reducir el tiempo de fluoroscopia en minutos comparado con un tiempo promedio previo de 12 minutos a 9 minutos
- Para los procedimientos de Cierre de orejuela izquierda se realizo acompañamiento con Ecocardiografía Transesofágica, observando una utilidad no inferior con la ecocardiografía intracardiaca para guiar el procedimiento